Pamart / Note: 43	Arthur #20 (score fotal : 13/20)	( 2+ p ) 9+ (e+ f) h eg+ fg+ eh+ f4	
	ev.b.	eg + fg + eh + fh	
		(9 +b) &	
	QCM THLR 2		
	Nom et prénom, lisibles : PAMART Arthur	Identifiant (de haut en bas) :   0	
2/2	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +137/1/xx+···+137/1/xx+.		
	<b>Q.2</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f, g, h$ , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$ .	$ \Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)  \Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \textcircled{2/2} $	
2/2	vrai faux		
2/2	🗌 faux 💼 vrai	1	
	<b>Q.4</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(ef)^*$ .	Q.9 Ces deux expressions rationnelles: $(a^* + b)^* + c((ab)^*(bc))^*(ab)^* \qquad c(ab + bc)^* + (a + b)^*$	
-1/2	🛚 faux 🝘 vrai	sont équivalentes	
	<b>Q.5</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$ .	ne sont pas équivalentes sont identiques dénotent des langages différents	
2/2	faux vrai vrai $\mathbf{Q.6}  \text{Pour } e = (a+b)^{\star}, f = a^{\star}b^{\star}:$	<b>Q.10</b> $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	
2/2	$L(e) \supseteq L(f) \qquad \qquad \Box \qquad L(e) \not \supseteq L(f)$ $\Box \qquad L(e) = L(f) \qquad \qquad \Box \qquad L(e) \subseteq L(f)$ <b>Q.7</b> Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$ :		
abab عدل اله Fin de l'épreuve.			